

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244500

überarbeitet am: 22.04.2009

Druckdatum: 22.04.2009

### 01 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**  
NL-Bangkiraiöl
- **SDB-Gruppe:**  
29009002
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**  
Holzbehandlungsmittel
- **Hersteller/Lieferant:**  
ASUSO GmbH,  
Görlitzerstr.9  
D-83395 Freilassing  
Tel.08654-772505 Fax:08654-772506  
info@asuso.de www.asuso.de
- **Auskunftgebender Bereich:**  
E-mail: sdb@asuso.de
- **Notrufnummer:**
  - \* Giftinformationszentrum - Nord
  - \* Universitätsklinikum
  - \* Bereich Humanmedizin
  - \* Robert Koch Str.40
  - \* 37075 Göttingen
  - \* Tel.: 0551 / 1 92 40

### 02 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  
Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht der aktuellen EG-Stoffrichtlinie und EG-Gefahrstoffliste, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung: Zubereitung**  
Organisches Lösemittelgemisch mit Zusätzen
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Kennb. R-Sätze	%
64742-48-9	Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe		70-80
	EINECS: 265-150-3		
	Xn		
	65-66		
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

D

(Fortsetzung auf Seite 2)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244500

überarbeitet am: 22.04.2009

Druckdatum: 22.04.2009

**HANDELSNAME:** NL-Bangkiraiöl

(Fortsetzung von Seite 1)

### 04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**  
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**  
Symptomatisch behandeln.

### 05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Wenn möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Bei Erhitzen, Drucksteigerung, Berst- und Explosionsgefahr.

### 06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

D

(Fortsetzung auf Seite 3)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244500

überarbeitet am: 22.04.2009

Druckdatum: 22.04.2009

**HANDELSNAME:** NL-Bangkiraiöl

(Fortsetzung von Seite 2)

### 07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
  - Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
  - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
  - Rauchen, Essen und Trinken ist im Arbeitsbereich untersagt.
  - \* Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - Dampf nicht einatmen.
  - Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
  - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
  - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
  - Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
  - Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
  - Getrennt von Lebensmitteln lagern.
  - Nicht zusammen mit Oxidationsmittel lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
  - In gut verschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
  - LGK 3 B: "Brennbare Flüssigkeiten (VbF AIII)" nach VCI (Verband der chemischen Industrie) Konzept

### 08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
  - Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes</b>		
64742-48-9	Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe		
<b>MAK</b>			
	<i>Langzeitwerte</i>	1000	mg/m3
		200	ppm
	<i>vgl.Abschn.VIb</i>		
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
  - \* Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - \* Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
  - \* Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- **Atemschutz:**
  - Liegt die Lösemittelkonzentration über den AGW-Grenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A/P2.
- **Handschutz:**

(Fortsetzung auf Seite 4)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244500

überarbeitet am: 22.04.2009

Druckdatum: 22.04.2009

**HANDELSNAME:** NL-Bangkiraiöl

(Fortsetzung von Seite 3)

Schutzhandschuhe aus Neoprene / Polychloroprene. Degradations-(=Zerstörung)wirkung G bis E Permeationsrate(=Durchdringungs-Geschwindigkeit) E bis ND (<0,9 µg/cm<sup>2</sup>/min).

Schutzfaktorindex: Leistungsstufe Klasse 6.

Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe auftragen.

- **Augenschutz:**  
Schutzbrille
- **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzkleidung

### 09 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Zustandsänderung</b>	<b>Phasenübergang: flüssig-fest</b>
<b>Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa-Angaben):</b>	> 100 °C
<b>Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):</b>	> 61 °C DIN 51 755
<b>Zündtemperatur (entspricht Circa Angaben):</b>	n.v.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	n.v.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	0,60 Vol %
<b>Obere:</b>	6 Vol %
<b>Dampfdruck:</b>	n.v.
<b>Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):</b>	0,8000 - 0,9000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampfdichte</b>	Dämpfe sind schwerer als Luft.
<b>Löslichkeit in:</b>	organischen Lösungsmitteln (z.B. Testbenzin)
<b>Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient (n Octanol/Wasser):</b>	n.v.
<b>Viskosität (Auslaufzeit nach DIN 53 211/ entspricht Circa-Angaben):</b>	bei 23 °C > 30 s ISO 3 mm ISO 2431
<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	n.a.
<b>Organische Lösemittel (entspricht Circa Angaben):</b>	> 60 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Reaktionen:**  
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.  
Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244500

überarbeitet am: 22.04.2009

Druckdatum: 22.04.2009

**HANDELSNAME:** NL-Bangkiraiöl

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Entzündliche Gase/Dämpfe

### 11 Toxikologische Angaben

- \* **Akute Toxizität:**
- \* Einatmen, LC50 Ratte, (mg/l/4h): n.v.
- \* Verschlucken LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.
- \* Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**  
Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **am Auge:**  
Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:**  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- \* **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- \* Hinweise auf biologische Abbauprozesse liegen vor.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- \* Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**
- \* n.v.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- \* n.v.
- **Aquatische Toxizität:**
- \* n.v.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **CSB-Wert:**
- \* n.v.
- **BSB5-Wert:**
- \* n.v.
- **AOX-Hinweis:**
- \* n.v.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).
- \* Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine
- \* Andere schädliche Wirkungen: Keine

D

(Fortsetzung auf Seite 6)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244500

überarbeitet am: 22.04.2009

Druckdatum: 22.04.2009

**HANDELSNAME:** NL-Bangkiraiöl

(Fortsetzung von Seite 5)

\*

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
  - **Empfehlung:**  
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger und der zuständigen Behörde erfolgen.
  - **Europäisches Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV)**  
08  
Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben  
08 01  
Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  
08 01 11  
Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
  - **Ungereinigte Verpackungen nach EAK:**  
Ungereinigte Verpackungen nach EAK-Nummer 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).
  - **Empfehlung:**  
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- \* Entsorgung nach EAK-Nummer 15 01 04 (Metall).

### 14 Angaben zum Transport

\*

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

*ADR/RID-GGVS/E Klasse:* -

*Bezeichnung des Gutes:* Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

*IMDG/GGVSee-Klasse:* -

*Marine pollutant:* Nein

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

*ICAO/IATA-Klasse:* -

\*

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **R-Sätze:**  
entfallen
- **S-Sätze:**  
S 25            Berührung mit den Augen vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

D

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244500

überarbeitet am: 22.04.2009

Druckdatum: 22.04.2009

**HANDELSNAME:** NL-Bangkiraiöl

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Nationale Vorschriften:**  
\* Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**  
III                      74,69
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 : schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

### 16 Sonstige Angaben

**Weitergehende Angaben:**

- **Relevante R-Sätze**  
R 65                      Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R 66                      Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **Weitere Informationen:**  
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.  
\* Datenblatt ausstellender Bereich: E-Mail: sdb@asuso.de  
Arbeitsschutzmaßnahmen in Punkt 8 und Punkt 15 beachten!  
Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.